

Rozsah činnosti zkušebny E 19

ČEZ, a.s. - JE Temelín, Odbor chemická kontrola Laboratoř kontroly olejů

Číslo	Název a předmět zkoušky
4.	Rozbory izolačních olejů
4.	Rozbory izolačních olejů
4.1	Relativní mezipovrchové napětí na rozhraní olej-voda
4.1.1	kapáním
4.2	Stanovení čísla kyselosti
4.2.1	kolorimetricky (titračně)
4.2.2	potenciometricky
4.3	Určení ztrátového činitele a relativní permitivity
4.3.2	Dieltest (fy Baur)
4.4	Určení vnitřní rezistivity při stejnosměrném napětí
4.4.2	Dieltest (fy Baur)
4.5	Obsah inhibitoru v minerálním izolačním oleji
4.5.1	kvantitativně
4.5.1.1	fenolický
4.5.1.2	Aminický (aminový)
4.7	Stanovení mechanických nečistot
4.7.1	váhově
4.7.2	pod mikroskopem
4.8	Stanovení kalů nerozpustných v n-heptanu
4.8.1	vizuálně
4.8.2	spektrofotometricky
4.9	Určení průrazného napětí při síťovém kmitočtu
4.10	Obsah vody v izolačním oleji
4.13	Určení IČ spektra izolačního oleje
4.16	Viskozita
4.17	Bod vzplanutí
4.17.1	v uzavřeném kelímku
4.17.2	v otevřeném kelímku
4.18	Emulgační vlastnosti
4.19	Stanovení kovů ve vodě, výluzích a oleji
4.20	Stanovení počtu a velikostí částic
4.21	Stanovení hustoty
4.21.2	metoda oscilační U-trubice